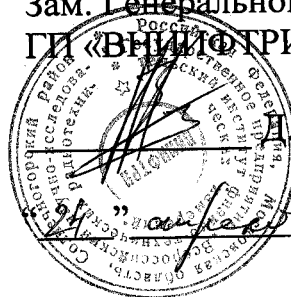


СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора  
ГИ «ВНИИОТРИ»



Д.Р. Васильев

2002 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Прибор для обнаружения повреждений кабелей  <b>БАРТЕК 5-Т</b>	Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15362-96</u> Взамен № _____
--	--

Выпускается по технической документации фирмы «Seba Dynatronic Mess und Ortungstechnik GmbH» Германия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для обнаружения повреждений кабелей БАРТЕК 5-Т предназначен для определения сопротивлений повреждения, коротких замыканий и замыканий на землю в подземных и воздушных телефонных кабелях.

## ОПИСАНИЕ

Прибор БАРТЕК 5-Т представляет собой переносной прибор для обнаружения повреждений кабеля с прямым отсчетом показаний. Мостовые схемы для определения места повреждения обеспечивают определение местонахождения дефектов кабеля. Прибор программируется для работы с различными размерами проводов, что позволяет непосредственно рассчитывать расстояние до повреждения, которое отображается на жидкокристаллическом дисплее. Прибор разработан с учетом его использования в полевых условиях.

Технические характеристики:

1. Диапазон измерений шлейфа от 2 Ом до 2000 Ом
2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности определения сопротивления до повреждения  $\pm 0,2$  Ом

3. Пределы допускаемой приведенной погрешности определения расстояния до повреждения относительно длины кабеля  $\pm 5\%$
4. Диапазон температурной компенсации от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$
4. Температура эксплуатации от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$
5. Температура хранения от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$
6. Источник питания Щелочная батарея 9 В
7. Масса прибора, не более 1 кг
8. Габаритные размеры
- длина 254мм,
- ширина 106мм,
- высота 38 мм.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в Руководство по эксплуатации прибора типографическим способом и на переднюю панель прибора.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол- во
1	Прибор БАРТЕК 5-Т		1
2	4-х проводный измерительный кабель		3
3	3-х проводный измерительный кабель		1
4	Имитатор проводника		1
5	Транспортная упаковка		1
6	Руководство по эксплуатации		1
7	Методика поверки		1

### ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Прибор для обнаружения повреждений кабелей БАРТЕК 5-Т. Методика поверки», утвержденным ГП «ВНИИФТРИ». В перечень основного оборудования, необходимого для поверки прибора в условиях эксплуатации и после ремонта входят:

Меры и магазин сопротивлений и емкостей  
P4831, P40116.

Вольтметр цифровой универсальный В7-46.  
Межповерочный интервал: 3 года.

### **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

ГОСТ 29191-91 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электростатическим разрядам. Технические требования и методы испытаний»

Техническая документация фирмы изготовителя.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Прибор для обнаружения повреждений кабелей БАРТЕК 5-Т соответствует требованиям НТД.

Изготовитель: «Seba Dynatronic Mess und Ortungstechnik GmbH» Германия.

Заявитель: ООО «Совместное предприятие «СЕБА СПЕКТРУМ».

Адрес: 119048, г.Москва, ул. Усачева 35.

Генеральный директор  
ООО «Совместное предприятие  
«СЕБА СПЕКТРУМ»



Ю.А.Кондратьев.